

## CAPÍTULO 7. BIBLIOGRAFÍA

1. Atwood, T. y Mora de Retana, D. (1999). Fieldiana, Flora Costaricensis, Family #39: Orchidaceae: Tribe Maxillarieae: Subtribes Maxillariinae and Oncidiinae.
2. Ávila, I. y Salgado-Garciglia R. (2000). Un sistema de propagación masiva de *Laelia speciosa* (HBK) Schlechter (Orchidaceae), como alternativa para la conservación. ¡Divulga!, Revista de la CIC/UMSNH, México. No.1:27-30.
3. Bagniol, S., Engelmann, F., Michaux-Ferrière, N. (1992). Histo-cytological study of apices from in vitro plantlets of date palm (*Phoenix dactylifera* L.) during a cryopreservation process. CryoLetters 13: 405–412
4. Bennett, D. (1992). Revista Rumbos Año III Revista 13, Página 06.
5. Benson, EE. Do free radicals have a role in plant tissue culture recalcitrance? In vitro Cell Dev Bio Plan 200; 36:163-70.
6. Böhm, J. (1996). Terrestrial orchid seed handling: How to collect, store and send terrestrial orchid seed and pollen and how to send in vitro cultures by post (en línea). Disponible en [http://www.med-rz.unisb.de/med\\_fak/physiol2/disa/seed/stor.htm](http://www.med-rz.unisb.de/med_fak/physiol2/disa/seed/stor.htm)
7. Colbry, V., Swofford, T., Moore, R. (1986). Pruebas de germinación en el laboratorio. Semillas Compañía Editorial Continental, S.A. México. pp. 771-786.
8. Crossa, J., Hernandez, C., Bretting, P., Eberhart, S. & Taba, S. (1993). Statistical genetic considerations for maintaining germplasm collections. Theoretical and Applied Genetics 86:673-678

9. Crossa, J. & Vencovsky, R. (1994). Implications of the variance effective population size on the genetic conservation of monoecious species. Theoretical and Applied Genetics 89:936-942
10. Cubillillos, A. (1998). Principios para la conservación *in situ* de parientes silvestres de plantas cultivadas: el caso de las especies de *Lycopersicon* en Chile. Serie la Platina 68:1-15.
11. Dereuddre, J., Scottez, C., Arnaud, Y. y Duron, M. (1990). Effets d'un endurecissement au froid des vitroplants de poirier (*Pyrus communis* L. cv. Beurré Hardy) sur la résistance des apex axillaires à une congélation dans l'azote liquide. C R Acad Sci Paris 310 Sér III: 317–323
12. Díaz, A. (2003). Orquídeas del Bosque de Cuyas. ProAvesPeru. Sullana. Perú.
13. Di castri, F., Baker, F., y Hadley, M. (Eds.). UNESCO y Tocoooly International Publishing. 414-427
14. Dodson, C. & Marmol, P. (1989). Orchids of Ecuador: Icones Plantarum Tropicarum. Missouri Botanical Garden. Serie II fascicle 5-6.
15. Engelmann, F. (1997). *In vitro* conservation methods. In: Ford-Lloyd BV, Newbury JH, Callow JA (eds) Biotechnology and Plant Genetic Resources: Conservation and Use. CAB International, Wellingford, pp 119–162
16. Engelmann, F. y Takagi, H. (2000). Cryopreservation of tropical plant germplasm. Current research progress and application. JIRCAS, Tsukuba, Japon/IPGRI, Roma, Italia, 36-42.
17. Engelmann, F. (2003). Current research status and utilization of plant cryopreservation. In: Proceedings of the International Workshop on Cryopreservation of Bio-genetic Resources. International Technical Cooperation Center, RDA, Suwon, Korea, 3-5, pp 19–40

18. Egerton-Warburton, L., Balsamo R., Close T. (1997). Temporal accumulation and ultrastructural localization of dehydrins in *Zea mays* L. Physiol Plant 101:545-55.
19. Escobar, R., Mafla, G. y Roca, W. (1997). A methodology for recovering cassava plants from shoot tips maintained in liquid nitrogen. Plant Cell Rep 16: 474–478.
20. Esterbauer, H., Zollner, H. y Schauer, R. (1988). Hydroxyalkenals: Citotoxic products of lipid peroxidation. ISI Atlas of Science: Biochemistry 1988: 311-7
21. Fabre, J., Dereuddre J (1990) Encapsulation-dehydration: A new approach to cryopreservation of *Solanum* shoot-tips. CryoLetters 11: 413–426
22. Fahy, G., MacFarlane, D., Angell, C. y Meryman, H. (1984). Vitrification as an approach to cryopreservation. Cryobiology 21: 407–426
23. Falk, D. (1990). Integrated strategies for conserving plant genetic diversity. Annals of the Missouri Botanic Garden, 7:38-47
24. Frankel, O. & Soulé, M. (1992). Conservation and evolution. Cambridge University Press, Cambridge, UK. 327 p
25. Frankel, O. (1984). Genetic diversity, ecosystem, conservation and evolutionary responsibility. En: Ecology in practice 1. Ecosystem management.
26. Gaspar, T., Franck, T., Bisbis, B., Kevers, C., Jouve, L., Hausman, J. y Dommès, J. (2002) Concepts in plant stress physiology. Application to plant tissue culture. Plant Growth Regulation, 37: 263-85.
27. Given, D. (1994). Principles and practice of plant conservation. Timber Press. Portland, Oregon. 235 p

28. Gómez-Campo, C. (1997). In situ conservation of threatened plant species in Spain. Lagascalia 19(1-2):33-44.
29. Haskins, R. y Kartha, K. (1980). Freeze preservation of pea meristems: cell survival. Can J Bot 58: 833–840
30. Hidalgo, R. (1991.) Conservación *ex situ*. En: Técnicas de manejo y uso de los recursos genéticos vegetales. D. Bamwell, O. Hamann, V. Heywood y H. Singe. Eds. Academic Press, UK. p 3-18
31. Höhne, C. (1995). Producción de orquídeas por medio de semilleros estériles. Manual de Ornamentales Tropicales. Cortés, HN. p. 55-65.
32. Hoyte, E. (1988). Conserving the wild relatives of crops. Rome: International Board for Plant Genetics Resources/IUCN/WWF. 45 p
33. Judd, W., Campbell, C., Kellogg, Stevens, E. y Donoghue, J. (2007). «Orchidaceae» Plant Systematics: A Phylogenetic Approach, Third edition., 273-274
34. Kartha, K., Engelmann, F. (1994). Cryopreservation and germplasm storage. In: Vasil IK, Thorpe TA (eds) Plant Cell and Tissue Culture. Kluwer, Dordrecht, pp 195–230.
35. León, P. (1998). Conservación *in situ* de recursos fitogenéticos: consideraciones genéticas y ecológicas. Serie La Platina 68:16-24
36. Mazur, P. (1970). Cryobiology: The freezing of biological systems. Science, 168. 939-49.
37. Mroginski, L..., Roca, W. y Kartha, K. (1991). Criopreservación del Germoplasma. CIAT (32):715-730.

38. Oliveer, A., Leprince, O., Wolkers, W., Hinch, D., Heyer, A. y Crowe, J. (2001). Nondisaccharide-based mechanisms of protection during drying. Cryobiology, 43: 151-67.
39. Pierik, R. (1990). Cultivo *in vitro* de las plantas superiores. Ed. Mundi-Prensa. Madrid.
40. Quiroz, M., Montalvo, P. y Pinzón, L. (1993). Estudio preliminar de balance hormonal en la germinación y crecimiento *in vitro* de la orquídea *Myrmecophila* sp. Horticultura y Ganadería Tropical. Vol. 2(5): 29-35.
41. Roca, W., Arias, D. y Chavez, R. (1991). Métodos de conservación *in vitro* de germoplasma. En: Cultivo de tejidos en la agricultura. Fundamentos y aplicaciones. CIAT (31), 697-714.
42. Rodríguez, R., González, A., Díaz, E., Fajardo E., Sánchez, J., Hernández, M., Castañeira, G., De La Cruz, J. y González, C. (1995). Core collections for genebanks with limited resources. En: Core Collections of plant genetics resources. Hodgkin T., Brown A. H. D., Hintum T. J. L. y E. A. Vilela-Morales (Eds.). Chichester: John Wiley. 241-249 pp
43. Rodríguez, L., (2005) Producción y recuperación de orquídeas silvestres cubanas. [En línea]. Cuba. 2005. ISBN 959-250-156-4. Disponible en: [www.dama.gov.cu](http://www.dama.gov.cu).
44. Ruíz, B. Laguna, C., Iglesias, A., Damon, A., Marín, H., Azpíroz, R. y Moreno, M., (2008). *In vitro* germination of *Encyclia adenocaula* (La Llave & Lex.) Schltr (Orchidaceae) seeds. PHYTON 77 Revista Internacional de BOTANICA EXPERIMENTAL. 77: 203-215.
45. Sakai, A. (1985). Cryopreservation of shoot-tips of fruit trees and herbaceous plants. In: Kartha KK (ed) Cryopreservation of Plant Cells and Tissues. CRC Press, Boca Raton, Florida, pp 135–170.

46. Leticia, S. (1999). GENÉTICA.. Universidad de Caldas, A.A. 275. Manizales, Colombia.
47. Shinozaki, K., Yamaguchi-Shinozaki, K. y Seki, M. (2003). Regulatory network of gene expression in the drought and cold stress responses. *Current Opinion, In Plant Biology*, 6: 410-7.
48. Simpson, M. (2005), «Orchidaceae» *Plant Systematics.*, 171-177, Elsevier Inc.. ISBN 0-12-644460-9 ISBN-13 978-0-12-644460-5.
49. Squeo, F., Arancio, G., y Gutiérrez, J. (2001). Libro Rojo de la Flora Nativa y de los Sitios Prioritarios para su Conservación: Región de Coquimbo Ediciones Universidad de La Serena, La Serena, Chile 18: 273 – 280
50. Sun, W., Montagu, M., Verbruggen, N. (2000). Small heat shock proteins and stress tolerance in plants. *Biochem et Biophys Acta*, 1577: 1-9.
51. Thorpe, T., Harry, I., y Kumar, P. (1991). Application of micropropagation to forestry. En: *Micropropagation, technology and applications*. Ed. Debergh y Zimmermann. Kluwer Academic Press. P: 311-316.
52. Vovides, P. (1995). El Jardín Botánico Francisco Javier Clavijero en Xalapa, Veracruz, México. *Botanic Gardens Conservation News*. 2(5): 32-38.
53. Watson, L. y Dallwitz, M. (2007). The families of flowering plants: descriptions, illustrations, identification, and information retrieval.
54. Weir, B. (1990) *Genetic data analysis: methods for discrete population genetic data*. Sunderland: Sinauer Associates. 377 p.